



Baumit CrystalTop

Enduit de finition minéral premium

Avantages

- Technologie Crystal : autonettoyant
- Naturel et respirant
- Extrême durabilité



Produit

Enduit de finition minéral prêt à l'emploi, sous forme de pâte en dispersion aqueuse, destiné à être appliqué sur les murs extérieurs des bâtiments. Finition d'aspect taloché (K) ou ribbé (R).
Composant n°2 du kit **Baumit CrystalSet**, à utiliser obligatoirement et exclusivement en association avec le produit d'impression spécial **Baumit CrystalActivator**.
Finition des systèmes d'isolation thermique extérieure Baumit.
Enduit conforme à la norme NF EN 15824.

SUPPORTS ADMISSIBLES	APPLICABLE SUR
Béton banché ou préfabriqué	Baumit CrystalActivator
Maçonnerie revêtue d'un enduit hydraulique	RECROUVRABLE PAR
Couches de base armées minérales Baumit	Baumit SilikatColor

Composition

Liants minéraux spéciaux encapsulés, dispersion de polymères, charges minérales (granulats, sables et fillers), adjuvants spécifiques, pigments minéraux, eau.

Domaine d'emploi

Protection et décoration des façades des maisons individuelles, immeubles collectifs, bâtiments publics et tertiaires, etc.
Applicable en travaux neufs ou en rénovation.

Caractéristiques techniques

Aspect : pâte granuleuse en dispersion aqueuse.

Teintes : se référer au nuancier Baumit Life.

Famille	Famille II - cat. 3 (NF T36-005)	Réaction au feu	A2-s1, d0
Classe	Classe D3 (NF T34-722)	Perméabilité à la vapeur d'eau	V1
Masse volumique apparente	Environ 1850 kg/m ³	Valeur s_d (couche d'épaisseur 2 mm)	< 0,1 m
Granulométrie K	1,5 - 2,0 - 3,0 mm	Perméabilité à l'eau liquide	W2
Granulométrie R	2,0 mm	Résistance à la fissuration	A0
Épaisseur	E5	Adhérence	≥ 0,3 MPa

Conditionnement

Seau en plastique de 25 kg, 1 palette = 32 seaux = 800 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine non ouvert, à l'abri du gel et de la chaleur (protéger le produit contre les températures ambiantes inférieures à 5 °C et supérieure à 35 °C et contre l'exposition directe au soleil).

- Etat du support** Le support doit être propre, sain, cohésif, sans élément nuisant à l'adhérence, sans remontée d'humidité et doit correspondre aux règles de l'art. En outre, les supports ne doivent présenter aucune irrégularité importante en surface. La vérification du support doit s'effectuer selon le NF DTU 59.1 ou les Avis Techniques (AT) et Documents Techniques d'Application (DTA) des systèmes Baunit concernés.
- Préparation des supports**
- Eliminer les souillures, les dépôts superficiels divers ainsi que les parties lâches ou insuffisamment adhérentes par grattage, brossage, lessivage... En cas d'encrassement biologique (algues, champignons), appliquer **Baunit FungoFluid**. Consulter la fiche technique correspondante.
 - Effectuer si nécessaire des renformis ou des réparations à l'aide d'un mortier adapté, par exemple **Baunit BetoPadding** ou **BaunitBetoFinish**. Consulter les fiches techniques correspondantes.
 - Si le support est fortement ou inégalement absorbant, appliquer **Baunit MultiPrimer** ou **Baunit UniPrimer**. Consulter les fiches techniques correspondantes.
 - Consolider les surfaces minérales sableuses ou légèrement farineuses avec **Baunit MultiPrimer** ou **Baunit Sanova-Primer**. Consulter les fiches techniques correspondantes.
 - En cas de support fissuré (fissures inertes) ou présentant des défauts de planéité, réaliser préalablement une couche d'enduit **Baunit MultiContact MC 55 W** ou **Baunit StarContact White**, éventuellement armée avec le treillis **BaunitStarTex**. Consulter les fiches techniques correspondantes.
 - Terminer la préparation du support en appliquant obligatoirement **Baunit CrystalActivator**. Respecter un délai de séchage d'au moins 6 heures avant application de **Baunit CrystalTop**. Consulter la fiche technique correspondante.
- Application**
- Outillage : malaxeur électrique à vitesse lente (max. 300 tr/min), truelle, lisseuse inox, taloché plastique. Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après application.
 - Préparation : réhomogénéiser **Baunit CrystalTop** à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente. Ne pas ajouter d'eau.
 - Application : appliquer **Baunit CrystalTop** en épaisseur régulière à l'aide d'une lisseuse inox, réglée sur l'épaisseur des plus gros grains. Immédiatement après, effectuer la finition en resserrant les grains à la taloché plastique par des mouvements réguliers. Pour une finition d'aspect taloché (K), effectuer des mouvements circulaires ; pour une finition d'aspect ribbé (R), effectuer des mouvements horizontaux, verticaux ou circulaires selon l'aspect recherché des ribbes.

Structure	K1.5	K2	K3	R2
Consommation minimale (kg/m ²)	2,5	2,9	3,9	2,6

Consignes et recommandations - La température du support, de l'air ambiant et du matériel doit être comprise entre +5 °C et +35 °C pendant l'application et le séchage. Ne pas appliquer par temps de pluie menaçante ou en période de gel. Ne pas appliquer sur support détrempé ou gelé. Une humidité élevée de l'air et/ou des températures basses peuvent prolonger le temps de séchage et provoquer des variations de la teinte. Les températures élevées en été peuvent raccourcir le temps de séchage.

Pendant les travaux, protéger la façade contre l'exposition directe au soleil, la pluie ou les vents forts (par exemple, à l'aide de filets de protection appropriés).

Baumit CrystalTop n'est pas applicable sur des parois horizontales ou inclinées qui sont directement exposées à la pluie. Il n'est pas applicable jusqu'au sol fini : suivant la nature du support, une garde comprise entre 15 cm et 25 cm doit être respectée.

Pour limiter au maximum les marques de reprise, appliquer l'enduit sur des surfaces de 20 à 25 m² délimitées par des bandes de ruban adhésif. Retirer les bandes avant le durcissement de l'enduit. Le fond peut être peint avec **Baumit SilikatColor**.

Les consommations indiquées sont des consommations minimales. Il convient de prévoir une consommation supplémentaire de 5 à 10 % suivant la rugosité et la planéité du support, ainsi que les conditions climatiques d'application.

Des variations de teinte peuvent éventuellement se produire sur les surfaces partiellement ombragées, les irrégularités du support ou les conditions météorologiques changeantes.

L'uniformité de la teinte ne peut être garantie que dans le cadre d'un même lot de production. En cas d'utilisation de différents lots, il est impératif de les mélanger avant le début de l'application.

Les teintes correspondant à un taux de réflexion solaire TSR inférieur à 30 (facteur d'absorption solaire supérieur à 0,7) ne sont pas autorisées sur les surfaces exposées au rayonnement direct ou indirect du soleil.

Les sables et granulats utilisés dans les enduits Baumit sont des produits naturels. Il peut donc arriver que certains grains apparaissent légèrement plus foncés. Il ne s'agit en aucun cas d'un défaut de qualité, mais d'une légère altération visuelle liée au caractère naturel des sables et granulats employés.

Baumit CrystalTop est formulé pour protéger contre la croissance d'algues et de champignons. Néanmoins, l'absence durable de développements de micro-organismes ne peut être garantie, notamment pour des façades soumises à des conditions environnementales critiques (par exemple, une humidité élevée, des précipitations, la proximité de plans d'eau, d'espaces verts, de lisières de forêt, de végétation près du bâtiment, etc.). Il appartient à la Maîtrise d'Ouvrage, en tant que propriétaire du bâtiment, de mettre en place un programme d'entretien régulier de sa façade. La fréquence peut être ajustée en fonction de l'environnement.

Mesures de sécurité : respecter les conseils de prudence du produit ; protégez les yeux, la peau et éventuellement les voies respiratoires avec des équipements de protection appropriés. La manipulation et le stockage du produit devront s'effectuer conformément au présent document et à la FDS du produit. Ne pas rejeter dans l'environnement. Protéger toute surface qui risque d'être endommagée lors de l'application ; le cas échéant, nettoyer la surface avec un chiffon propre ou une éponge légèrement humide.

Textes de référence :

- NF EN 15824
- NF DTU 59.1
- AT et DTA Baumit

Nos recommandations techniques orales et écrites, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, sont fondées sur notre expérience et correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles ne dégagent pas l'acheteur/l'utilisateur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.